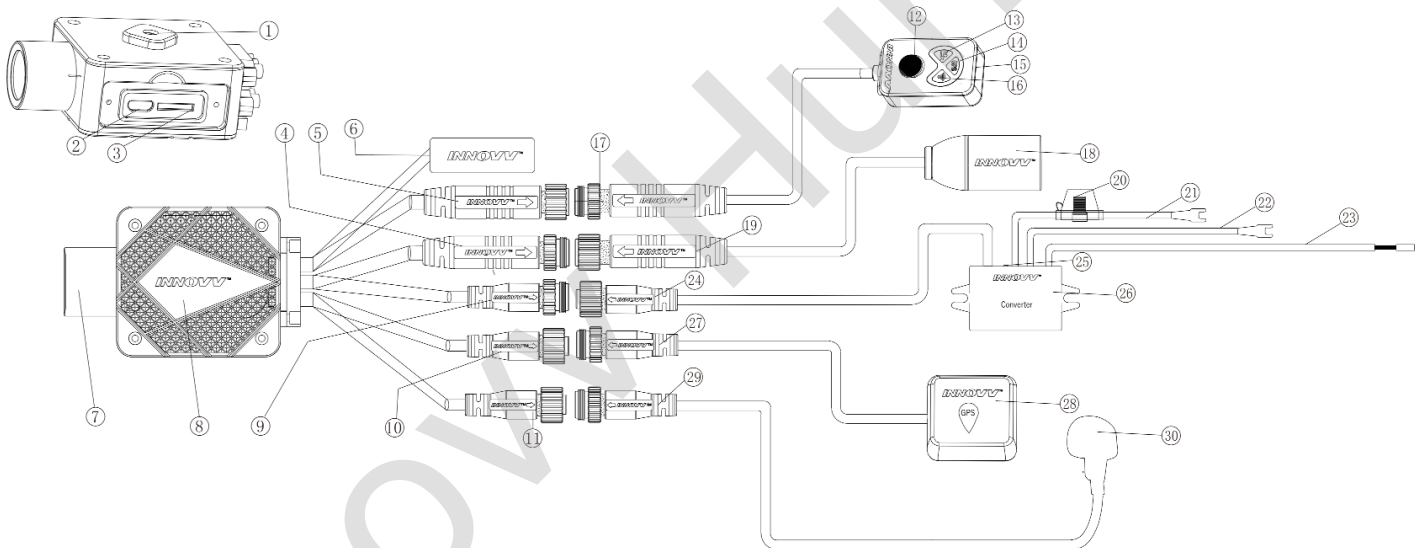


### INNOVV K5 áttekintés

1. INNOVV K5, az új 4K felbontású motoros fedélzeti kamera, ami valós 4K felbontásban rögzít elől (több mint 8 millió pixel) 30FPS és 1080P HD minőségben rögzít a hátsó kamera.
2. Tartalmaz két sávú Wi-Fi (2.4 GHz/ 5 GHz) ami gyorsabb és stabilabb átvitelt eredményez a külső antennának is köszönhetően.
3. A teljes rendszer IP67 vízállósági minősítéssel rendelkezik, ami teljesen megfelel az esős napokra.
4. A teljes egység -a repüléstechnikában használt- ellenálló alumínium ötvözetből készült, lehetővé téve az elektromágneses interferencia elkerülését.
5. Egy intelligens DC átalakítót használ az akkumulátor lemerítés lehetőségének csökkentése érdekében.
6. Egy gyorsabb A53 dual-core processzor került a videó felvevőbe.
7. A hatékony (H.265) videó kódolásnak köszönhetően magas videó minőséget és csökkentett tárhely igényt biztosít.
8. A kis méretének köszönhetően jól elhelyezhető a motorkerlőpáron.

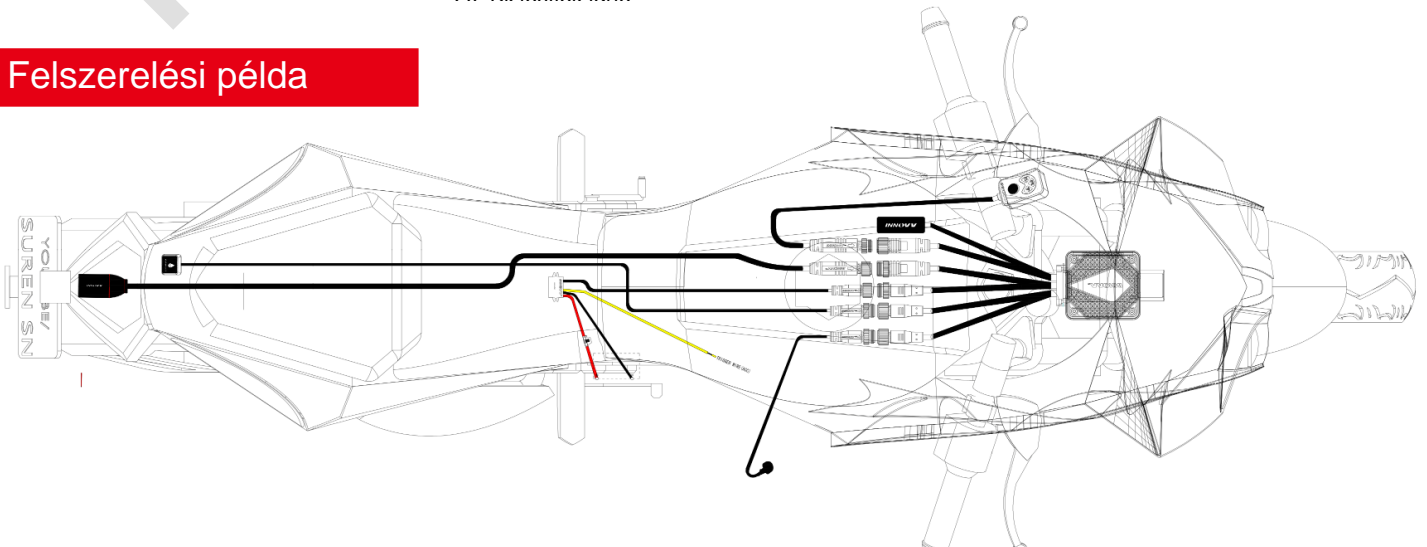


### A kamerarendszer bemutatása



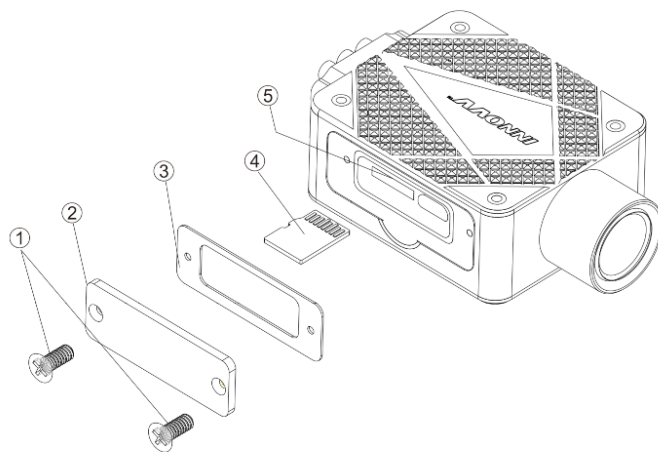
- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1. Rögzítő csavar menet                 | 11. Mikrofon csatlakozó, 3 tűs anya     | 21. Akkumulátor pozitív csatlakozó             |
| 2. Micro USB csatlakozó                 | 12. Funkció gomb                        | 22. Akkumulátor negatív csatlakozó             |
| 3. TF kártya foglalat                   | 13. Felvétel jelző LED                  | 23. ACC vezeték (kapcsolt feszültség érzékelő) |
| 4. Hátsó kamera csatlakozó, 6 tűs apa   | 14. GPS jelző LED                       | 24. Tápellátás csatlakozó, 3 tűs apa           |
| 5. Kijelző panel csatlakozó, 6 tűs anya | 15. Kijelző panel                       | 25. 5V táp jelző LED                           |
| 6. Külső WiFi antenna                   | 16. WiFi kijelző LED                    | 26. DC feszültség átalakító                    |
| 7. Első 4K felbontású kamera            | 17. Kijelző panel csatlakozó, 6 tűs apa | 27. GPS csatlakozó, 3 tűs apa                  |
| 8. Központi egység                      | 18. Hátsó kamera                        | 28. GPS egység                                 |
| 9. Táp csatlakozó, 3 tűs apa            | 19. Hátsó kamera csatlakozó, 6 tűs anya | 29. Mikrofon csatlakozó, 3 tűs apa             |
| 10. GPS csatlakozó, 3 tűs anya          | 20. Biztosíték tartó                    | 30. Mikrofon                                   |

### Felszerelési példa

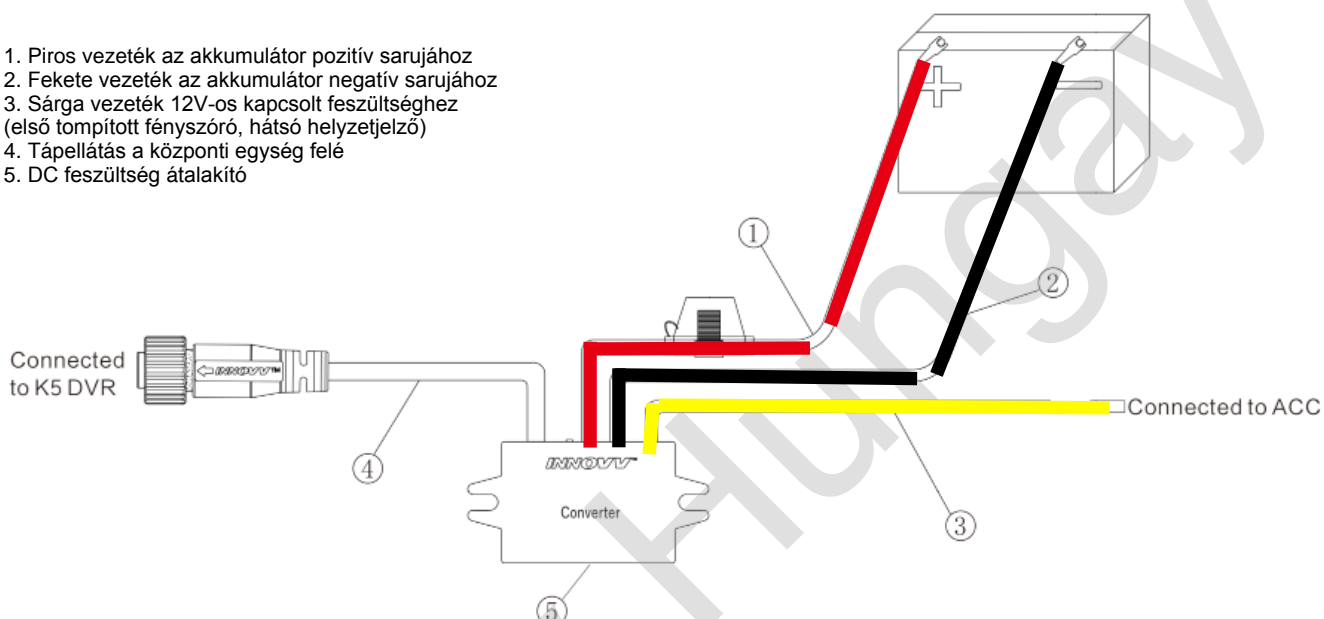


## Felszerelési példa

1. 2db M2 \* 6mm rögzítő csavar
2. Vízálló fedél
3. Szilikon tomítás
4. TF kártya
5. TF kártya foglalat

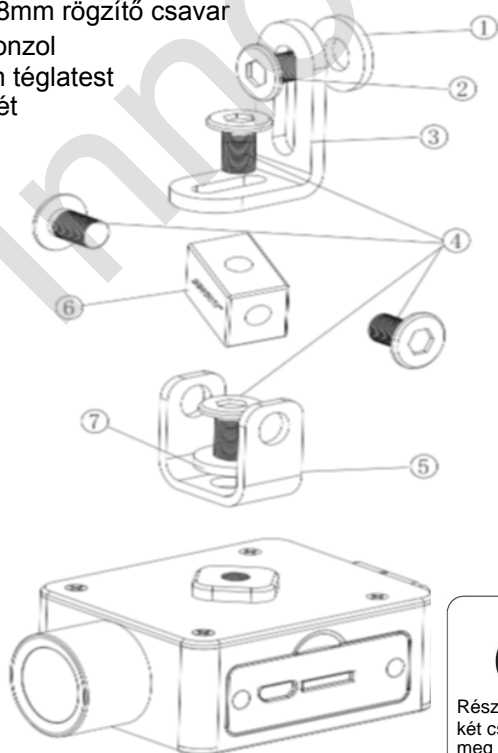


1. Piros vezeték az akkumulátor pozitív sarujához
2. Fekete vezeték az akkumulátor negatív sarujához
3. Sárga vezeték 12V-os kapcsolt feszültséghez (első tompított fényszóró, hátsó helyzetjelző)
4. Tápellátás a központi egység felé
5. DC feszültség átalakító

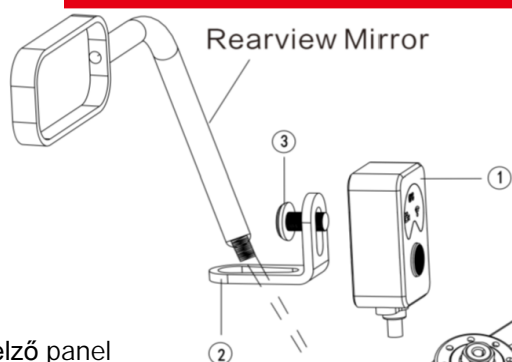


## Első kamera felszerelés

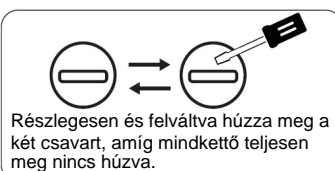
1. Gumi alátét
2. 1db M6 \* 25mm rögzítő csavar
3. L alakú konzol
4. 4db M6 \* 8mm rögzítő csavar
5. U alakú konzol
6. Alumínium téglatest
7. Gumi alátét



## Kijelző panel felszerelés

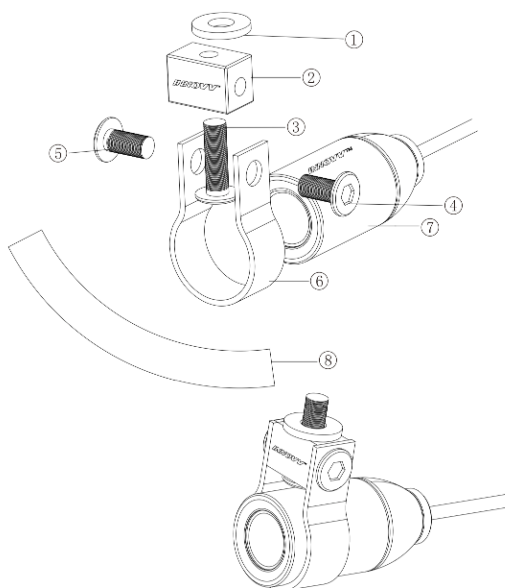


1. Kijelző panel
2. Kijelzőpanel konzol
3. 1db M6 \* 8mm rögzítő csavar



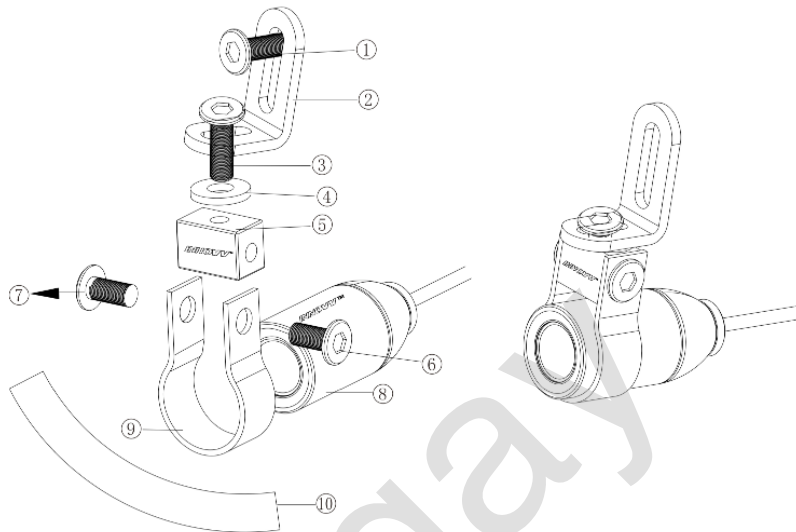
## Hátsó kamera felszerelés

### L alakú konzol nélkül






1. Gumi alátét
2. Alumínium téglatest
3. 1db M6 \* 25mm rögzítő csavar
4. 1db M6 \* 8mm rögzítő csavar
5. 1db M6 \* 8mm rögzítő csavar
6. U alakú konzol
7. Kamera
8. 3M gumi szalag

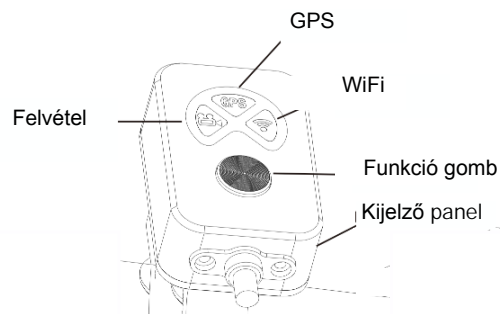
### L alakú konzollal



1. 1db M6 \* 25mm rögzítő csavar
2. L alakú konzol
- 3, 6, 7. 3db M6 \* 8mm rögzítő csavar
4. Gumi alátét
5. Alumínium téglatest
8. Kamera
9. U alakú konzol
10. 3M gumi szalag

## Kijelző panel használata

LED jelzések				
Státusz	Nem világít	Világít	Gyors villogás 5 / másodperc	Lassú villogás 1 / másodperc
	Felvétel nem megy	Felvétel megy	Memória kártya hiba	Felvétel nem megy
	WiFi Kikapcsolva	Csatlakozva	Hátsó kamera nincs csatlakoztatva	Csatlakozás
	GPS Kikapcsolva	Csatlakozva		Csatlakozás
Firmware frissítés	Mindhárom LED villog egyszerre			
Kijelző panel használata				
A funkció gomb egyszeri megnyomása = aktuális videó fájl mentése				
A funkció gomb kétszeri megnyomása = Fénykép készítés				
A funkció gomb 10 másodpercig folyamatos nyomva tartás = Gyári beállítás visszaállítás				



1. A WiFi antennát ne törje meg, ne hajtsa össze!



2. A nagy felbontás miatt a központi egység felmelegedhet. A repüléstechnikában használt alumínium háznak köszönhetően viszont jó a hővezetése. Amihez viszont légáramlatra van szükség. Használat közben akár 50 C fokra is felmelegedhet. Kérjük figyeljen a felmelegedett burkolatra!

3. A motorkerékpár forró területeitől (motor, kipufogó stb.) tartsa távol a készüléket és vezetékeit!

## Hibakeresés és elhárítás

### Hibajelenség

### Megoldás

Felvétel jelző LED lassan villog és nem megy a felvétel



Memória kártya hiba. Kérjük ellenőrizze a kártyát. Ha szükséges használjon egy másik kártyát.

A videó felvétel homályos és az éles részletek elvesznek.



Kérjük tisztítsa meg a lencsét egy lencse tisztító kendővel.

A videó felvétel nem indul el gyújtás ráadása után.



Ellenőrizze az ACC (sárga) vezeték csatlakozását. Majd ellenőrizze, hogy a DC konverter kék LED világít. Ha nem akkor a fekete és piros vezeték csatlakozását is ellenőrizze.

A hátsó kamera nem vesz fel videót.



Kérjük ellenőrizze a kamera csatlakozókat, és a vezetékeket.

A normál videó mappa helyett sok videó az "accident" mappába kerül elmentésre.



Kérjük csökkentse a G-Sensor érzékenységet az Innovv mobil App beállításai között.

A nincs hang a videó felvételeken.



Kérjük kapcsolja be a mikrofont az App beállításaiban. Ha továbbra sincs hang akkor kérjük kapcsolja ki a "Time-lapse" videót a beállításokban.

## Mobile App működése

### Android App letöltés



Az app installálása után kapcsolja be a K5 kamera rendszert. A WiFi LED lassú villogásakor kapcsolja be a mobilján a Wifit, majd keresse meg az INNOVV\_K5\_xxxx hálózatot és csatlakozzon az 12345678 jelszó megadásával.

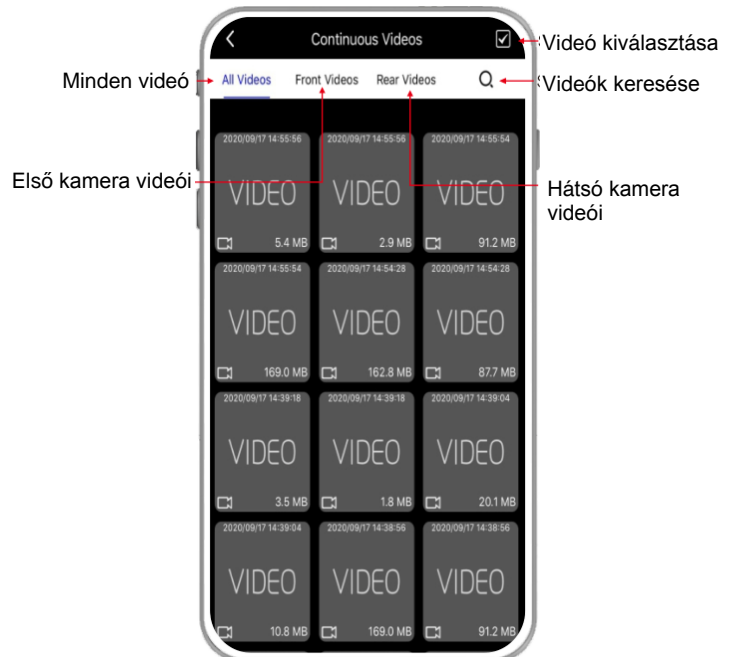
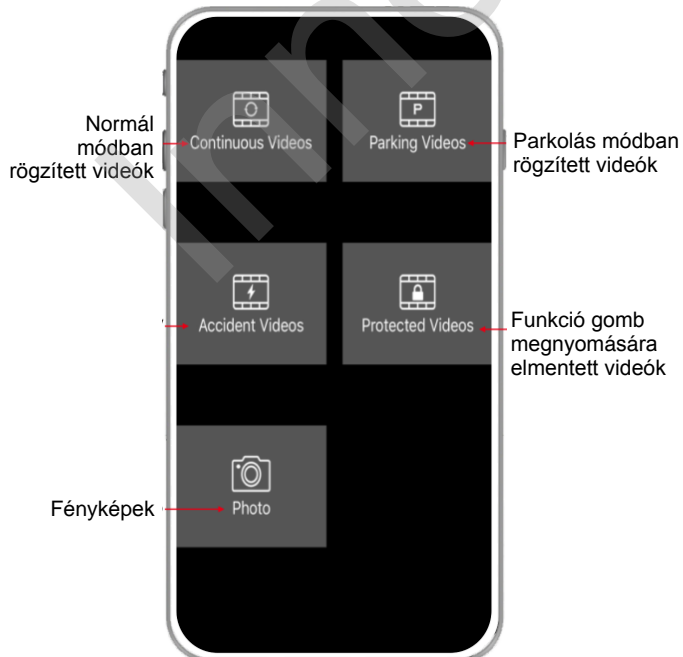
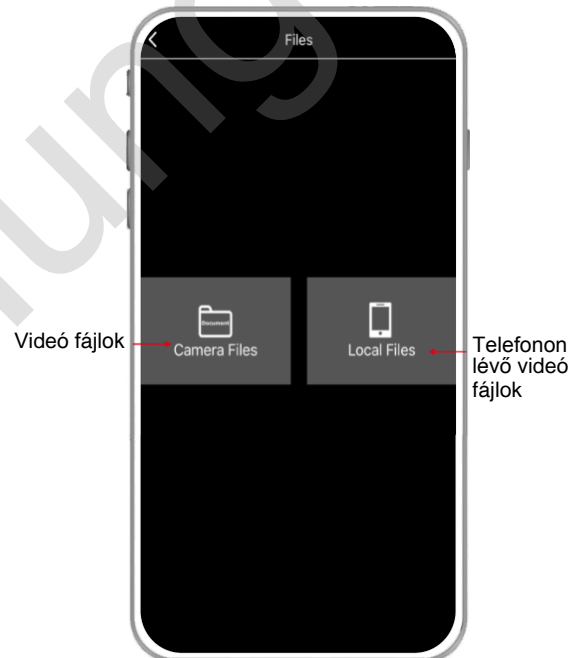
Néha Android telefonoknál kapunk egy figyelmeztetést: "A WLAN hálózatnak nincs internet hozzáférése. Kapcsolódni szeretne? Kapcsolódásra kattintva csatlakozunk az INNOVV\_K5\_xxxx WiFi-hez."

### Apple App letöltés

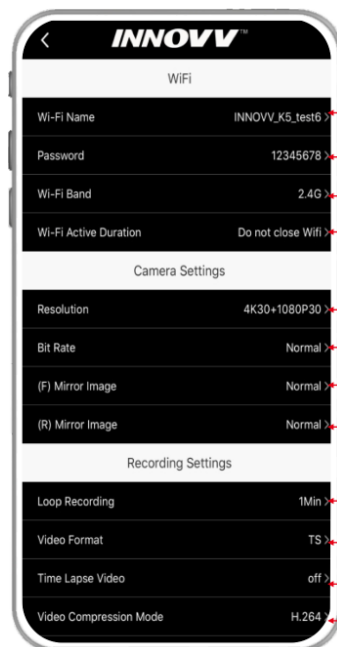


## Firmware frissítés lépései

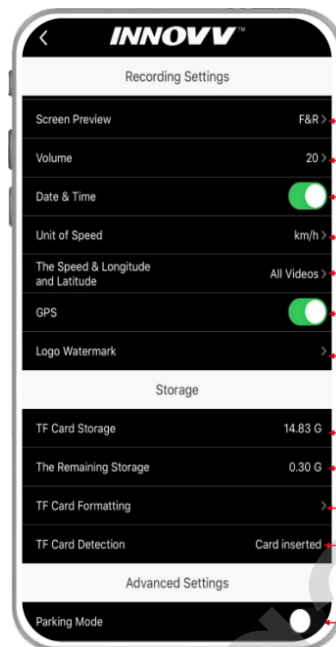
- 1 - A termékhez tartozó '.bin' fájl letöltése a gyártó weboldaláról: <https://www.innovv.com/firmware-app>
  - 2 - A letöltött bin fájl memóriakártya gyökerkönyvtárba történő másolása.
  - 3 - A memóriakártya behelyezése a felvevő egységbe.
  - 4 - A felvevő egység bekapcsolása, gyújtás ráadásával.
  - 5 - A kijelző LED-ek gyors villogása jelzi a frissítést, majd a készülék újraindul. A frissítés általában 1-2 perc alatt megtörténik.
- Az ötödik lépés végén a készülék letörli a kártyára másolt bin fájlt. További teendő nincsen.



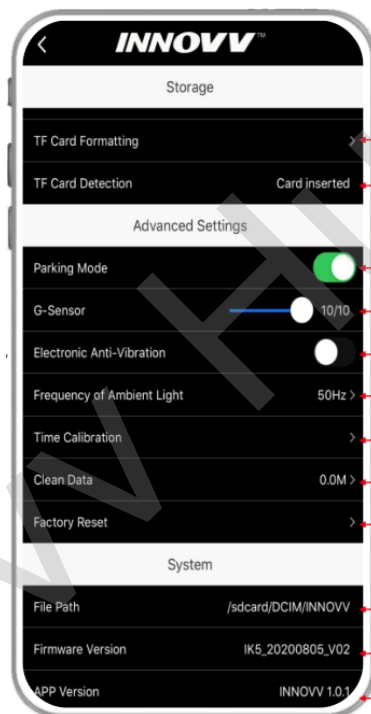




Wi-Fi átnevezés  
(újraindítás után)  
Jelszó megváltoztatása  
WiFi frekvenciasáv  
WiFi aktív állapot hossza



Videó felvétel beállítások  
Élő videó kamerák  
Mikrofon hangerő  
Dátum videón megjelenítése  
Sebesség mértékegysége  
Sebesség és hely adatok videón való megjelenítése  
GPS Ki-Be  
Logo vízjel  
Memória kártya kapacitás  
Memória kártya szabad hely  
Kártya formátálása  
Kártya státusza, nincs, hibás, üres  
Parkolás üzemmód



Kártya formátálása  
Kártya státusza, nincs, hibás, üres  
Parkolás üzemmód  
G-Sensor érzékenység  
Softwares képjavítás  
Világítás frekvencia  
Központi egység idő beállítása  
Telefonra másolt videók törlése  
Gyári alapbeállítások visszaállítása  
Fájlok helye telefonon  
Firmware verzió  
App verzió

## Fontos információ

Az applikáció használatakor a beállításokba belépve a kamera leállítja a videó felvételt!